

# 探究06Cr16Ni5Mo不锈钢的强度性能和硬度特点

产品名称	探究06Cr16Ni5Mo不锈钢的强度性能和硬度特点
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

## 产品详情

06Cr16Ni5Mo是一种低碳马氏体不锈钢，具有出色的综合力学性能和耐冲蚀、耐腐蚀性能。它主要用于水电设施中的耐磨件，如水轮机叶片、水轮机转动垫圈、升机滑动轨道垫板等。

材料号：06Cr16Ni5Mo马氏体不锈钢

06Cr16Ni5Mo化学成分：

碳 C： 0.05

锰 Mn： 0.80

硅 Si： 0.50

磷 P： 0.03

硫 S： 0.03

铬 Cr： 15.00~16.50

钼 Mo： 0.50

镍 Ni： 4.80~6.00

06Cr16Ni5Mo不锈钢在组织上以马氏体为主，具有较高的强度和硬度，同时具备良好的耐腐蚀性能。其低碳含量有利于提高焊接性能和抗晶间腐蚀能力。外，该材料还具有良好的耐冲蚀性能，能够在水流冲击、砂石等作用下保持较长时间的使用寿命。

由于06Cr16Ni5Mo具有以上优异的性能特点，因此广泛应用于水电设施中需要承受压、高温和强冲蚀等

恶劣条件的耐磨件制造。水轮机叶片、转动垫圈等零部件对于耐腐蚀性、耐冲蚀性以及整体机械性能要求较高，而06Cr16Ni5Mo不锈钢能够满足这些要求，并持较长的使用寿命。

对于升船机滑动轨道垫板等水电设施中的配件，06Cr16Ni5Mo不锈钢也能够提供良好的耐磨性能，抵抗砂石冲击和摩擦磨损，保证设施的正常运行和寿命综上所述，06Cr16Ni5Mo低碳马氏体不锈钢由于其优越的综合力学性能、耐冲蚀性能和耐腐蚀性能，在水电设施中扮演着重要的角色，保障设施的可靠运行和安全性。